

**Gmina Krzepice**  
**ul. Częstochowska 13**  
**42-160 Krzepice**



**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi**  
**na terenie Gminy Krzepice**  
**za 2016 rok**

Krzepice, dn. 28 kwietnia 2017 r.

## 1. Wstęp

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (j.t. Dz. U. z 2016 r. poz. 250 z późn. zm.), gminy dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza ta w myśl zapisów art. 9tb ust. 1 w/w ustawy ma zweryfikować możliwości gminy w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania przeznaczonych do składowania. Analiza ma dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Podstawowe obowiązki wynikające z ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (j.t. Dz. U. z 2016 r. poz. 250 z późn. zm.) to:

- przejęcie przez gminy obowiązków właścicieli nieruchomości w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz ich zagospodarowania w zamian za uiszczoną opłatę na rzecz gminy
- zorganizowanie przetargu na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, albo przetargu na odbieranie i zagospodarowanie tych odpadów
- ustanowienie selektywnego zbierania odpadów komunalnych obejmującego co najmniej następujące frakcje odpadów: papieru, metalu, tworzywa sztucznego, szkła i opakowań wielomateriałowych oraz odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, w tym odpadów opakowaniowych ulegających biodegradacji
- utworzenie co najmniej jednego stacjonarnego punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych w sposób zapewniający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców gminy, który zapewnia przyjmowanie co najmniej takich odpadów komunalnych jak: przeterminowane leki i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, odpady zielone oraz odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne
- zapewnienie osiągnięcia przez gminy odpowiednich poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami do dnia 31 grudnia 2020 r. następujących frakcji odpadów komunalnych:
  - papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości co najmniej 50% wagowo;
  - innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne w wysokości co najmniej 70% wagowo
- zapewnienie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania:
  - do dnia 16 lipca 2013 r. - do nie więcej niż 50% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania,
  - do dnia 16 lipca 2020 r. - do nie więcej niż 35% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

## **2. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania**

W myśl zapisów art. 9e ust. 1 pkt 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. Zgodnie z art. 9l ust. 2 w przypadku wystąpienia awarii regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych lub w innych przypadkach, o których mowa w [art. 38 ust. 2 pkt 2](#) ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, uniemożliwiających przyjmowanie zmieszanych odpadów komunalnych lub odpadów zielonych od podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości odpady te przekazuje się do instalacji przewidzianych do zastępczej obsługi tego regionu, wskazanych w uchwale w sprawie wykonania wojewódzkiego planu gospodarki odpadami.

Według Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Śląskiego 2014, obszar województwa jest podzielony na cztery regiony gospodarki odpadami:

- Region I
- Region II
- Region III
- Region IV

Gmina Krzepice wchodzi w skład Regionu I. Zgodnie z założeniami planu niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania z terenu Gminy Krzepice mogły być kierowane do następujących regionalnych instalacji:

- instalacja do mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Sobuczynie, Wrzosowa ul. Konwaliowa 1
- instalacja do mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Konopiskach ul. Przemysłowa 1

Na terenie Gminy Krzepice nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Odpady komunalne odebrane z nieruchomości zamieszkałych zgodnie z zawartą umową z podmiotem świadczącym usługi odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych wyłonionym w drodze przetargu przekazywane były do instalacji MBP Prywatny Zakład Oczyszczania Miasta Waldemar Strach zlokalizowanej w Konopiskach przy ul. Przemysłowej 7.

Odpady komunalne z nieruchomości niezamieszkałych odbierane przez podmioty na podstawie umów zawieranych z właścicielami nieruchomości były przekazywane do instalacji MBP Częstochowskiego Przedsiębiorstwa Komunalnego Sp. z o.o. w Sobuczynie, Wrzosowa ul. Konwaliowa 1

## **3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi**

W 2016 roku Gmina Krzepice nie realizowała żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

#### **4. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych**

Koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2016 roku wyniosły 740 611,30 zł, w tym:

- koszty odbioru, odzysku, recyklingu i unieszkodliwiania odpadów komunalnych wyniosły – 707 564,38 zł
- koszty odbioru i unieszkodliwiania odpadów komunalnych w PSZOK (punkcie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych) wyniosły – 33 046,92 zł.

#### **5. Liczba mieszkańców**

Gmina Krzepice liczy 9257 mieszkańców (osoby zameldowane stan na 31.12.2016 r.). Zgodnie z art. 6i ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach obowiązek ponoszenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi powstaje w przypadku nieruchomości za każdy miesiąc, w którym na danej nieruchomości zamieszkuje mieszkaniec. Na podstawie złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi Gmina Krzepice zorganizowała odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od 7614 mieszkańców (stan na 31.12. 2016 r.). Liczba osób faktycznie zamieszkujących Gminę Krzepice nie jest tożsama z liczbą osób zameldowanych.

#### **6. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12**

Właściciele nieruchomości, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, wykonując obowiązek określony w art. 5 ust. 1 pkt 3b, są obowiązani do udokumentowania w formie umowy korzystania z usług odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych. W analizowanym okresie ustalono, że 223 właściciele nieruchomości niezamieszkałych posiadało zawarte umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych.

#### **7. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy**

Na podstawie sprawozdań otrzymywanych od podmiotów odbierających odpady komunalne z terenu gminy Krzepice w 2016 roku odebrano następujące frakcje i ilości odpadów:

| <b>Kod odebranych odpadów komunalnych</b> | <b>Rodzaj odebranych odpadów komunalnych</b> | <b>Masa odebranych odpadów (Mg)</b> |
|---|--|-------------------------------------|
| 15 01 01                                  | Opakowania z papieru i tektury               | 21,3                                |

|                               |   |       |
|-------------------------------|---|-------|
| 15 01 02                      | Opakowania z tworzyw sztucznych   | 92,9  |
| 15 01 04                      | Opakowania z metali   | 5,5   |
| 15 01 06                      | Zmieszane odpady opakowaniowe   | 14,3  |
| 15 01 07                      | Opakowania ze szkła   | 124,4 |
| 20 02 03                      | Inne odpady nieulegające biodegradacji  | 81,2  |
| 20 03 07                      | Odpady wielkogabarytowe   | 28,1  |
| 20 01 35*                     | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki | 6,0   |
| 20 01 23*                     | Urządzenia zawierające freony   | 3,5   |
| 20 01 36                      | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35                           | 6,5   |
| 16 01 03                      | Zużyte opony  | 5,0   |
| 17 04 05                      | Żelazo i stal   | 2,4   |
| <b>Odpady zebrane w PSZOK</b> |   |       |
| 15 01 07                      | Opakowania ze szkła   | 6,7   |
| 20 03 07                      | Odpady wielkogabarytowe   | 10,2  |

**8. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

| <b>Kod odebranych odpadów komunalnych</b> | <b>Rodzaj odebranych odpadów komunalnych</b> | <b>Masa odebranych odpadów (Mg)</b> |
|---|--|-------------------------------------|
| 20 03 01                                  | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne  | 1997,9                              |
| 20 02 01                                  | Odpady ulegające biodegradacji               | 125,8                               |

**9. Ilość odpadów komunalnych odebranych z nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Krzepice w 2016 roku**

W 2016 roku podmioty wyłonione w drodze przetargu, t.j. w pierwszym półroczu 2016r.

PZOM Strach Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka komandytowa, Konopiska ul. Przemysłowa 7, w drugim półroczu 2016r. EKO – SYSTEM BIS Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka komandytowa w ramach zawartych umów z Gminą Krzepice odebrały z nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Krzepice następujące frakcje odpadów komunalnych:

| Rodzaj odebranych odpadów komunalnych   | Masa odebranych odpadów (Mg) |                      |
|---|------------------------------|----------------------|
|   | w I półroczu 2016r.          | w II półroczu 2016r. |
| Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne   | 912,1                        | 916,5                |
| Odpady ulegające biodegradacji  | 52,4                         | 73,4                 |
| Opakowania z papieru i tektury  | 9,3                          | 12,0                 |
| Opakowania z tworzyw sztucznych   | 44,4                         | 45,4                 |
| Opakowania z metali   | 3,2                          | 2,2                  |
| Opakowania ze szkła   | 49,1                         | 58,8                 |
| Odpady wielkogabarytowe   | 13,8                         | 14,3                 |
| Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki | 4,0                          | 2,0                  |
| Urządzenia zawierające freony   | 2,4                          | 1,1                  |
| Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35                           | 4,2                          | 2,0                  |
| Zużyte opony  | 0,0                          | 5,0                  |

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych gminy są zobowiązane do osiągnięcia w poszczególnych latach następujących poziomów:

|   | Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%] |        |        |        |        |        |        |        |         |
|---|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
|   | 2012r.  | 2013r. | 2014r. | 2015r. | 2016r. | 2017r. | 2018r. | 2019r. | 2020 r. |
| Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło | 10  | 12     | 14     | 16     | 18     | 20     | 30     | 40     | 50      |

W Gminie Krzepice poziom ten w roku 2016 wyniósł 27,37%.  
***Wymagany poziom został zatem osiągnięty.***

|   | Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%] |        |        |        |        |        |        |        |         |
|---|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
|   | 2012r.   | 2013r. | 2014r. | 2015r. | 2016r. | 2017r. | 2018r. | 2019r. | 2020 r. |
| Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe | 30   | 36     | 38     | 40     | 42     | 45     | 50     | 60     | 70      |

W Gminie Krzepice poziom ten w roku 2016 wyniósł 100 %.

***Wymagany poziom został zatem osiągnięty.***

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów gminy są zobowiązane do osiągnięcia poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania

| Rok   | Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%] |               |      |      |      |      |      |      |               |
|---|--|---------------|------|------|------|------|------|------|---------------|
|   | 2012   | 16 lipca 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 16 lipca 2020 |
| Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%] | 75   | 50            | 50   | 50   | 45   | 45   | 40   | 40   | 35            |

W Gminie Krzepice poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku 2016 wyniósł 4,597 %.

***Wymagany poziom został zatem osiągnięty.***

*Sporządziła  
Honorata Leszczyna*